

ハードウェアセキュリティフォーラム 2022 【参加・ポスター発表募集】

【概要】

日時：2022年12月16日（金）10:00-17:00

会場：東京大学 武田先端知ビル 武田ホール

主催：（社）電子情報通信学会・ハードウェアセキュリティ研究専門委員会(HWS)

協賛：（社）電子情報通信学会・集積回路研究専門委員会(ICD)

IEEE Solid-State Circuits Society (SSCS) Japan Chapter

IEEE SSCS Kansai Chapter

参加費：3,000円（税込. 以下の銀行口座に振込にてお支払い. 振込期日は12月15日. 領収書発行可）

【実行委員】

池田 誠(東大) (委員長), 鈴木 大輔(三菱電機), 藤本 大介(奈良先端大),

山本 弘毅(ソニーセミコンダクタソリューションズ)

【参加申込】

ハードウェアセキュリティフォーラム 2022 への参加申込を受け付けます。

[参加申込〆切：2022年12月13日(水)]

参加申し込みフォーム（振り込み先の情報も以下に記載されています）：

<https://forms.gle/sfudQEv43vMCjwda7>

【ポスター発表申込】

ハードウェアセキュリティ分野における最新の研究動向・研究成果に関するポスター発表を募集いたします。ポスター発表では参加者による投票を行い、ポスター優秀賞を表彰いたします。

[ポスター発表申込〆切：2022年12月4日(金)]

参加申し込みフォームよりポスター発表ありを選んで申し込みください。

複数回の入力では最後の入力を確定といたします。

※発表申込多数の場合は、受付順に開催主催者にて選定いたします。

問い合わせ先：hws-sec@mail.ieice.org

【タイムテーブル（敬称略）】

HWS 研専委員長挨拶	永田 真(神戸大)	10:00-10:05
HWS フォーラム実行委員長挨拶	池田 誠(東京大学)	10:05-10:10
セキュリティの研究動向	座長：TBD	10:10-12:10
信頼の基点に対するセキュリティ保証スキームの国際動向	吉田 博隆(産総研)	10:10-10:40
CHES など国際会議の動向	本間 尚文、上野 嶺(東北大)	10:40-11:10
耐量子計算暗号の標準化動向	勝又 秀一(産総研)	11:10-11:40
Lessons learned from trying FHE in Production settings	Miguel Guevara (Google)	11:40-12:10
<p>In this talk, we will review the efforts that Google has started to try to implement FHE in production settings. We will review Google's work on the field to date, mainly the transpiler that we published a year and a half ago, and the growing regulatory motivations from different types of users to use FHE. The talk will conclude with a set of remarks that we hope will inform research work on the field with the aim of making FHE ubiquitous.</p>		
昼食 (80 分)		12:10-13:30
学生・一般ポスターセッション(LT15 分)	座長：	13:30-14:45
ポスターライトニングトーク ※1~2 分間のショートスピーチ		13:30-13:45
ポスターセッション		13:45-14:45
計測・セキュリティ	座長：TBD	14:45-16:45
計測と安全性(仮題)	松本 勉(横浜国立大)	14:45-15:15
車載イメージセンサーのセキュリティ動向とソニーの取り組み(仮題)	小股 健太郎(ソニー)	15:15-15:45
計測セキュリティ(仮題)	松田 規(三菱電機)	15:45-16:15
デジタルセキュリティを支えるアナログ技術	永田 真(神戸大)	16:15-16:45
HWS 研究会若手優秀表彰式	藤本 大介(奈良先端大)	16:45-17:00
意見交換会・クロージング		17:00-18:00